ロバートショウサーモスタット

長い実績を誇る、信頼の液膨式サーモスタット

使用上のご注意

- キャピラリーチューブおよび感熱部は、つぶしたり鋭角に曲げないでください。温度感知ができなくなり危険です。
- キャピラリーチューブを曲げる場合は、最小曲半径は 25 ㎜以上確保してください。感熱部は曲げないでください。
- 感熱部とキャピラリー接続部は溶接接着のため、液圧サーモスタットの感熱部を持って本体を運ばないようにしてください。折れる原因となります。特に接続部より 30 ㎜間は、曲げないでください。
- 本サーモスタットを温度調節用として使用する場合は、過昇防止装置を併用してください。温度調節用サーモスタットが故障した場合（感熱部、キャピラリーチューブ、またはダイヤフラム部の破損による液漏れ）、接点の開閉ができなくなり、火災の原因となります。
- 本サーモスタットを過昇防止装置として使用する時は、定期的に動作確認をしてください。
- 周囲温度が80℃以上の環境下では使用しないでください。
- サーモスタット本体は水がかかる環境では使用しないでください。漏電、短絡状態が発生して、火災、感電の原因となります。
- サーモスタットの感熱部（キャピラリーチューブより太い部分）は全体部を、必ず制御すべき場所に設置してください。部分挿入または部分接触の場合は、正常な温度感知ができず設定温度を越えてしまい、火災ややけどの発生する恐れがあります。

特　長

ロバートショウ·コントロール社は自動温度調節装置を研究開発してきたパイオニアです。同社では人工衛星·航空機用の精密機械から家庭機具に至るまで、あらゆる種類のサーモスタットを製造して広く世界中で愛用されております。
高容量の接点をもつ堅牢なスイッチ機構は高精度の作動性と耐久性を持っています。

アプリケーション

乾燥器、暖房器、オーブン、パンロースター、オイルバーナー殺菌器その他、家庭用調理器、商業用諸装置、業務用調理器、工場用諸装置　など。

寸 法・仕 様

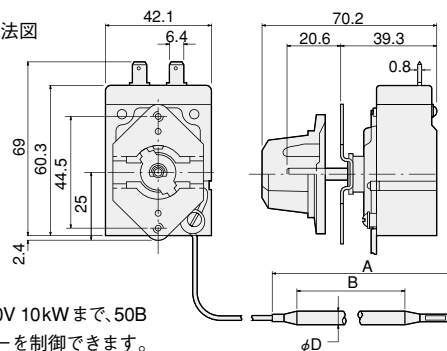
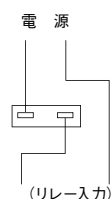
EA17 シリーズ

EA17 シリーズ型は微電流負荷（電磁弁など）の制御に適しています。微電流負荷時、接点が ON していても酸化皮膜などの影響により電気的に導通しない場合がありますが、接触抵抗をできるだけ低く抑えるため、クロスバータイプの接点を導入し、微電流時でも確実な ON/OFF を実現しました。

スイッチ機構	SP-ST スナップ式　強制 OFF 機構はありません
ディファレンシャル	3 ～ 6℃
接点様式	銀（90%）パラジューム（10%）　金メッキクロスバー型
電気定格	50VA　120/277VAC
キャピラリーチューブ	1200 ㎜
材　質	センサー、キャピラリー：銅 ／ ダイヤル：ABS ／ スタフィンボックス：黄銅

●寸法図

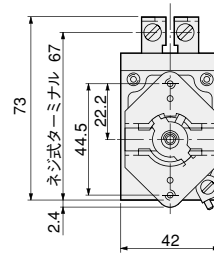
●配線図

電源開閉ボックス 31B（P-282）を使用することで、三相 200V 10kW まで、50B（P-282）を使用することで、三相200V 17kW までのヒーターを制御できます。

在庫	型　番	商品コード	温度設定範囲（℃）	スイッチ動作	感熱部寸法（㎜） D	A	B	備　考
◎	EA17-L	11100530	15 ～ 120	温度上昇で OFF	9.5	115	64	NPT3/8 スタフィンボックス付
◎	EA17-H	11100600	90 ～ 288		4.8	300	270	ニッケルメッキ付（感熱部とチューブ）

仕様表中の在庫表示　◎：標準在庫品 即日または翌営業日に出荷できます（在庫切れの場合もあります）

EA シリーズ

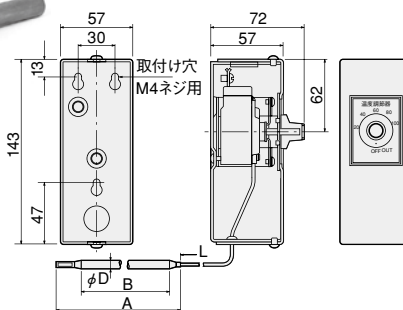
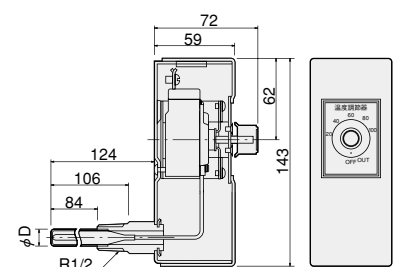
EA シリーズ型はトグル式スナップ作動機構を装備した、コンパクト設計の高感度で優れた耐久力を持つ、大容量向きの SP-ST 電気用サーモスタットです。

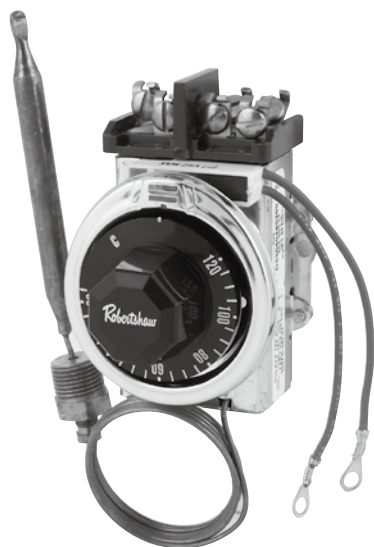
スイッチ機構	SP-ST スナップ式　強制 OFF 機構はありません（EA-19P を除く）
ディファレンシャル	3 ～ 6℃
電気定格	25A、250VAC（抵抗負荷）　13A、250VAC（誘導負荷）
キャピラリーチューブ	1200 ㎜、2400 ㎜（96 インチ）、900 ㎜（EA-5LL）
材　質	センサー、キャピラリー：銅（EA-19P は SUS321） ダイヤル：ABS ／ スタフィンボックス：黄銅

在庫	型　番	商品コード	温度設定範囲（℃）	スイッチ動作	感熱部寸法（㎜） D	A	B	備　考
◎	EA3-L	11100010	15 ～ 120	温度上昇で OFF	9.5	110	60	R3/8 スタフィンボックス付
◎	EA3-H	11100020	90 ～ 288		4.8	225	190	ニッケルメッキ付（感熱部とチューブ）
◎	EA-5	11100050	90 ～ 288		9.5	70	25	
◎	EA4-L	11100030	15 ～ 120	温度上昇で ON	9.5	110	60	R3/8 スタフィンボックス付
◎	EA4-H	11100040	90 ～ 288		4.8	225	190	ニッケルメッキ付（感熱部とチューブ）
◎	EA-19P	11100060	150 ～ 450	温度上昇で OFF	3.9	225	210	強制 OFF 機構付き
◎	EA3-L96	11100120	15 ～ 120		9.5	110	60	R3/8 スタフィンボックス付（96 インチ）
◎	EA4-L96	11100140		温度上昇で ON				
◎	EA5-LL	11100160	−20 ～ 80	温度上昇で OFF	6.4	170	130	

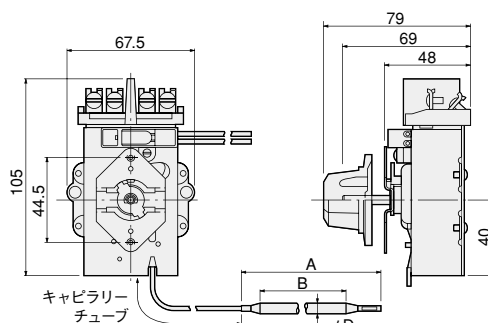
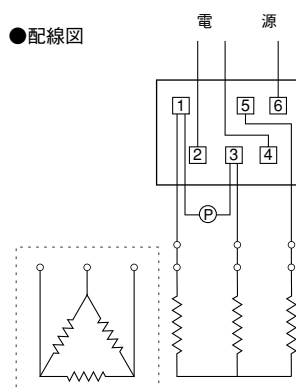
EAC シリーズ

EAC シリーズ型（ケース入）は EA 型のサーモスタットを特別に設計された金属ケースに納めました。単体型と比較して取付けが容易となり、外観も優美堅牢にできています。温水器などの缶体に直接ねじ込めるよう保護管がついた直接挿入式の EAC-3LT, 4LT 型もあります。

スイッチ機構	SP-ST スナップ式　強制 OFF 機構はありません（EAC-19P を除く）
ディファレンシャル	3 ～ 6℃（EAC-3LT, 4LT 型は 10℃位）
電気定格	25 A 、250VAC（抵抗負荷）　13 A 、250VAC（誘導負荷）
キャピラリーチューブ	1200 ㎜、2400 ㎜（96 インチ）
保護管接続	R1/2（EAC-3LT, 4LT 用）
材　質	センサー、キャピラリー：銅 ／ ケース：ボンデ鋼板

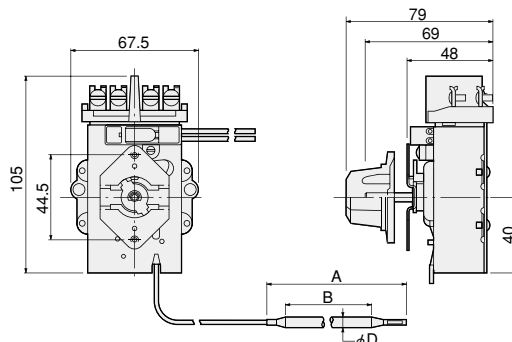
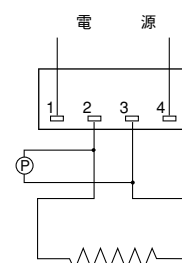
EAC

EAC-3LT, 4LT

在庫	型　番	商品コード	温度設定範囲（℃）	スイッチ動作	感熱部寸法（㎜） D	A	B	備　考
◎	EAC-3L	11100210	15 ～ 120	温度上昇で OFF	9.5	110	60	R3/8 スタフィンボックス付き
◎	EAC-3LT	11100220	15 ～ 120		12	—	—	銅保護管付き
◎	EAC-3H	11100230	90 ～ 288		4.8	225	190	ニッケルメッキ付（感熱部とチューブ）
◎	EAC-5	11100240	90 ～ 288		9.5	75	25	
◎	EAC-4L	11100250	15 ～ 120	温度上昇で ON	9.5	110	60	R3/8 スタフィンボックス付き
◎	EAC-4LT	11100260	15 ～ 120		12	—	—	銅保護管付き
◎	EAC-4H	11100270	90 ～ 288		4.8	225	190	ニッケルメッキ付（感熱部とチューブ）
◎	EAC-19P	11100280	150 ～ 450	温度上昇で OFF	3.9	225	205	強制 OFF 機構付き
◎	EAC-3L96	11100290	15 ～ 120		9.5	110	60	R3/8 スタフィンボックス付き（96 インチ）
◎	EAC-4L96	11100300		温度上昇で ON				

D33 シリーズ

D33 型は6端子を持つ三相専用の DP-ST サーモスタットです。サーモスタット作動中は2線のみが ON-OFF を繰り返して温度制御をしますが、OFF 位置では3線とも切れ、かつ強制 OFF 機構により周囲温度が極端に下がっても、スイッチが ON することはありません。成形機、熱交換器、湯沸器、ドライヤ、その他業務厨房向け大容量の機種に最適です。

スイッチ機構	DP-ST スナップ式　強制 OFF 機構付き
ディファレンシャル	3.5℃～ 8℃
電気定格	30 A、250VAC　抵抗負荷（三相）
キャピラリーチューブ	1200 ㎜、2400 ㎜（96 インチ）
材　質	センサー、キャピラリー：銅 ／ ダイヤル：ABS ／ スタフィンボックス：黄銅

在庫	型　番	商品コード	温度設定範囲（℃）	スイッチ動作	感熱部寸法（㎜） D	A	B	備　考
◎	D33-L	11100565	15 ～ 120	温度上昇で OFF	9.5	115	65	NPT3/8 スタフィンボックス付き
◎	D33-H	11100575	90 ～ 288		4.8	310	290	
◎	D33-L-96	11100566	15 ～ 120		9.5	115	65	R3/8 スタフィンボックス付き（96 インチ）
◎	D33-H-96	11100576	90 ～ 288		4.8	310	290	（96 インチ）

D1/D18 シリーズ

D1/D18型は4端子を持つDP-STサーモスタットです。OFF位置で二線とも切れる強制OFF機構を内蔵しているため、寒冷地などで制御温度以下に周囲温度が下がった場合であっても、電気接点がONすることがない、安全設計になっています。大容量の負荷を直接制御できますので、業務用大型厨房機器には最適なコントローラーです。

スイッチ機構	DP-ST スナップ式　強制 OFF 機構付き
ディファレンシャル	3.5℃～ 8℃
電気定格	21 A、480VAC　抵抗負荷　　30 A、120/277VAC　抵抗負荷
キャピラリーチューブ	1200 ㎜、2400 ㎜（96 インチ）
材　質	センサー、キャピラリー：銅 ／ ダイヤル：ABS ／ スタフィンボックス：黄銅

在庫	型　番	商品コード	温度設定範囲（℃）	スイッチ動作	感熱部寸法（㎜） D	A	B	備　考
◎	D1/D18-L	11100585	15 ～ 120	温度上昇で OFF	9.5	115	65	NPT3/8 スタフィンボックス付き
◎	D1/D18-H	11100595	90 ～ 288		4.8	310	290	
◎	D1/D18-L-96	11100586	15 ～ 120		9.5	115	65	R3/8 スタフィンボックス付き（96 インチ）
◎	D1/D18-H-96	11100596	90 ～ 288		4.8	310	290	（96 インチ）

仕様表中の在庫表示　◎：標準在庫品 即日または翌営業日に出荷できます（在庫切れの場合もあります）

Bシリーズ

B10／B20型は緩動型スイッチ機構を採用、わずかな温度変化に対しても鋭敏に動く精度の高いSP-STスロー接点方式のサーモスタットです。温度上昇／下降の勾配にもよりますが、感熱部が液体中にあるときほど、ディファレンシャルを狭く抑えることができます。精度が高いサーモスタットのため、振動のない場所での取付けが必要となります。（リレー回路には使用できません）

スイッチ機構	SP-STスロー式　強制OFF機構はありません
ディファレンシャル	1℃ max
電気定格	15 A 230VAC、20A 115VAC
キャピラリーチューブ	1200 ㎜
材　質	センサー、キャピラリー：銅　／　ダイヤル：ABS

●寸法図

●配線図

在庫	型　番	商品コード	温度設定範囲（℃）	スイッチ動作	感熱部寸法（㎜）			備　考
					D	A	B	
◎	B10-L1	11100350	2 ～ 43	温度上昇でOFF	9.5	160	120	
◎	B10-L2S	11100360	15 ～ 120		9.5	115	70	
◎	B10-H1	11100380	37 ～ 230		4.8	295	260	
◎	B10-H2	11100390	65 ～ 288		4.8	300	270	
◎	B10-HS	11100400	65 ～ 288		9.5	90	45	
◎	B20-L1	11100410	2 ～ 43	温度上昇でON	9.5	160	120	

BCシリーズ

BCシリーズ型（ケース入）はB10/B20型のサーモスタットを、特別に設計された金属ケースに納めました。単体型と比較して取付けが容易となり、外観も優美堅牢にできています。

スイッチ機構	SP-STスロー式　強制OFF機構はありません
ディファレンシャル	1℃ max
電気定格	15 A 230VAC、20A 115VAC
キャピラリーチューブ	1200 ㎜
材　質	センサー、キャピラリー：銅　／　ケース：ボンデ鋼板

●寸法図

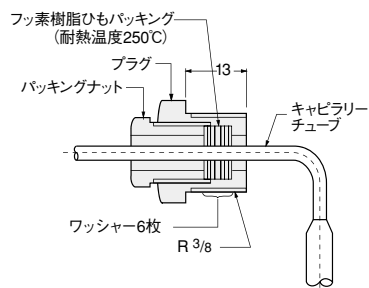
●配線図

電　源

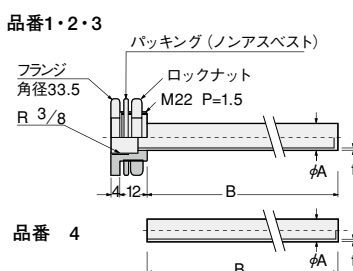
ヒーター

在庫	型　番	商品コード	温度設定範囲（℃）	スイッチ動作	感熱部寸法（㎜）			備　考
					D	A	B	
◎	BC10-L1	11100460	2 ～ 43	温度上昇でOFF	9.5	160	120	
◎	BC10-L2S	11100470	15 ～ 120		9.5	115	70	
◎	BC10-H1	11100490	37 ～ 230		4.8	295	260	
◎	BC10-H2	11100500	65 ～ 288		4.8	300	270	
◎	BC10-HS	11100510	65 ～ 288		9.5	90	45	
◎	BC20-L1	11100520	2 ～ 43	温度上昇でON	9.5	160	120	

別売り部品

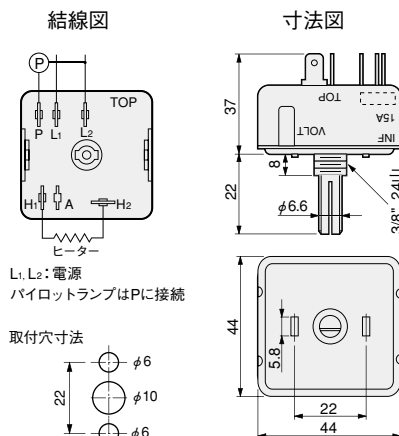
●スタフィンボックス

感熱部を密封された容器などに入れるとき液体・ガス体の漏れを防ぐためのものでキャピラリーチューブを任意の所で固定できます。容器などに設けたネジ座（R3/8）にプラグをねじ込んだ後、パッキングナットをねじ込めばパッキングが締め付けられて漏れを防ぎます。（ただし後付けタイプのため、完全にはシールできない場合があります）黄銅（BsBM）製。

在　庫	◎
型　番	REA2510
商品コード	11200090

●感熱部保護管

感熱部を腐食性雰囲気の中でお使いのときは保護管のご使用をおすすめします。
特に液中で使うときは修理・取換えの際に便利です。ステンレス（SUS304）製。

品番	在庫	型　番	商品コード	寸法（㎜） A	寸法（㎜） t	寸法（㎜） B	適　用
1	◎	REA2210	11200040	12	1	130	L, HS, L2S
2	◎	REA2230	11200060			180	L_1,
3	◎	REA2220	11200050	8		350	H, H_1, H_2,
4	◎	REA2241	01440300	8	0.5	250	EA-19

●ＩＮＦ

取付用ナット、ファストン端子５個付属

この入力調整器は、ダイヤル目盛を変えることにより、内蔵されたバイメタルと永久磁石により自動的に点滅の比率を変えて入力を無段階に制御します。

電磁接触器との併用はできません。

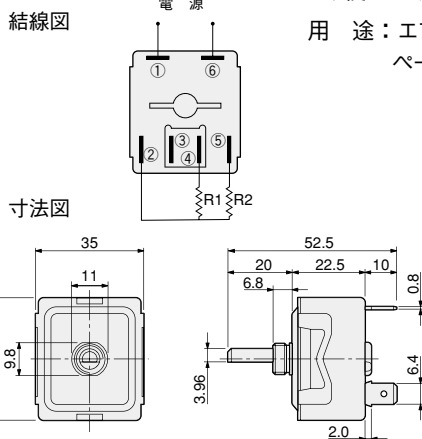
在　庫	◎	◎
型　番	INF100P	INF200P
商品コード	11100610	11100620
電　圧	AC100V	AC200V
定格電流	15A	15A

●四段切りロータリースイッチ（CS スイッチ）

ヒーター２台の接続切換

結線図

寸法図

取付用ナット、ファストン端子付属

独特のロータリー機構を採用した小型、堅牢、かつ電気定格の大きな、使いやすい入力4段切のロータリースイッチです。

用　途：エアコンディショナー、X線装置、医療機器、オーブン、スペースヒーター、自動販売機

電気定格：30A、250VAC

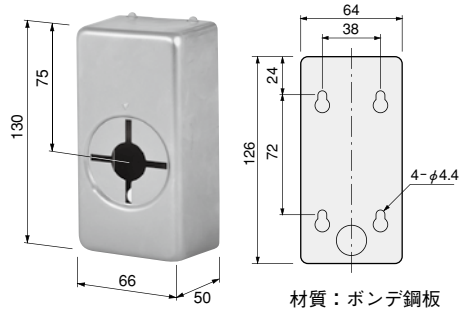
在　庫	◎
型　番	CS
商品コード	11100710

スイッチ位置	OFF	LOW	MED	HIGH
入力比	0%	25%	50%	100%
	二線切り	二線直列	一線	二線並列

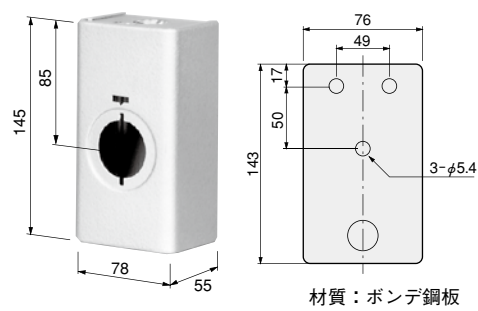
▲：導通あり

接続端子	1.2	1.3	6.4	6.5
OFF　0°	―	―	―	―
LOW　90°		▲		▲
MED　180°	▲			▲
HIGH　270°	▲		▲	▲

● EA シリーズ用／B シリーズ用ボックス

材質：ボンデ鋼板

在　庫	◎
型　番	REA2111
商品コード	11200011

● D1 ／ D18 シリーズ用ボックス

材質：ボンデ鋼板

在　庫	◎
型　番	REA2121
商品コード	11200021

●ダイヤル（材質：ABS）

低温用（15 ～ 120℃）（OFF なし）

在　庫	◎
型　番	REA2310
商品コード	11200130

高温用（90 ～ 288℃）（OFF なし）

在　庫	◎
型　番	REA2320
商品コード	11200140

INF 用

在　庫	◎
型　番	INF2330
商品コード	11200510

● EAC･BC 用つまみ（材質：ABS）

在　庫	◎
型　番	REA2340
商品コード	11200500

●ベゼル 材質：鋼板（メッキ）

（穴なし）

在　庫	◎
型　番	REA2420
商品コード	11200110

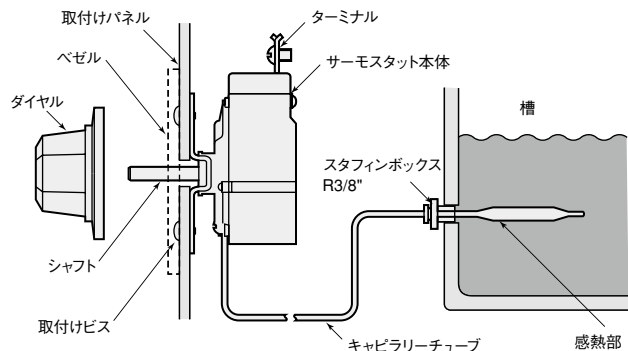
（穴あり）

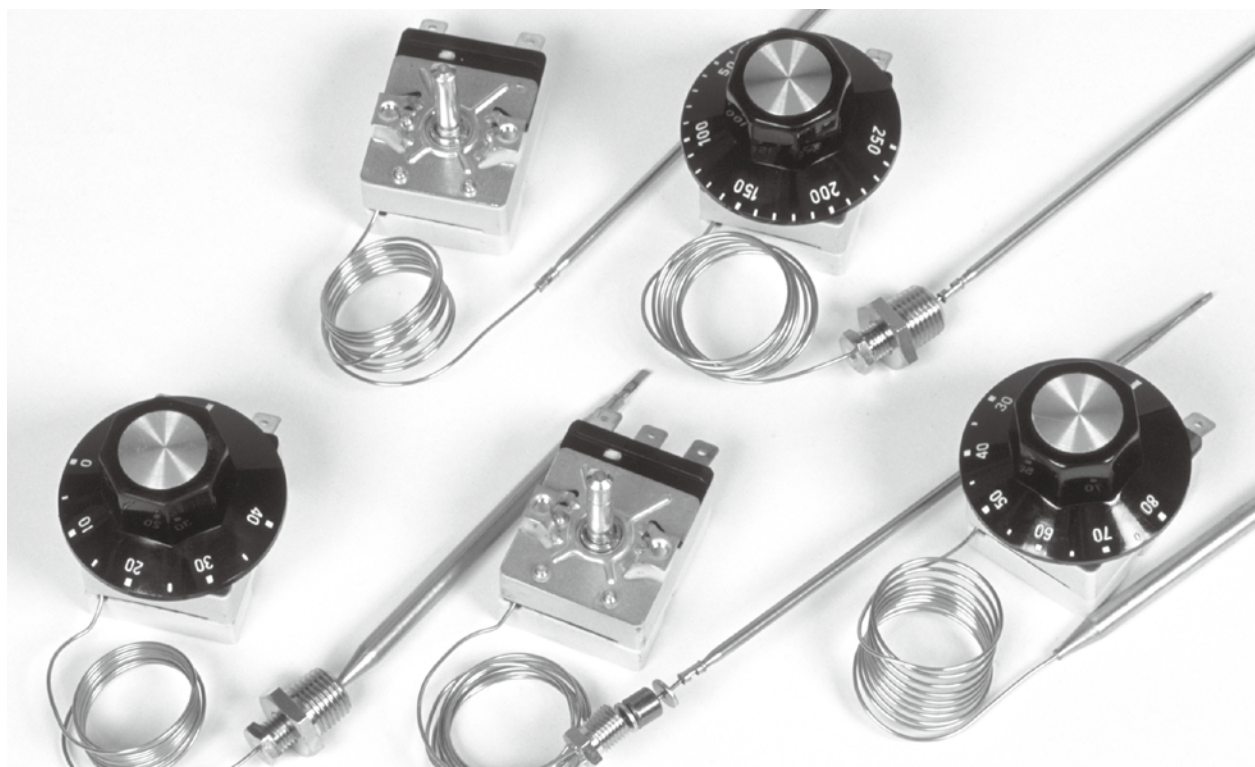
在　庫	◎
型　番	REA2410
商品コード	11200100

■接点機構

温度上昇で OFF は、常時閉路
温度上昇で ON は、常時開路

■ロバートショウサーモスタットの取付け

- 図のようにターミナルを上にして取付けねじによりパネルに取付けてください。
- パネル板に取付ける際シャフトぎりぎりの穴でなく、φ10 の穴をあけてください。
- 取付けビス穴 φ4穴をあけて取付けてください。
- 感熱部が密閉された内部に入るときはスタフィンボックスをご使用ください。キャピラリーチューブを任意の所で固定できます。スタフィンボックスのついていないサーモスタットには別に用意してあります。
- EA および B10 型にもベゼル（化粧板）が取付けられます。

EGO サーモスタット

用途の広い高信頼性温度調節器

特　長

高性能･高品質で定評のある｢EGO キャピラリー式サーモスタット｣は、世界各国の需要にお応えし、5 億個を越える数量を提供してまいりました。この膨大な販売実績は、優れた生産能力のある合理的な全自動化ラインによって生み出された、高い信頼性が評価されたものです。

液体の膨張を利用して、接点の開閉をスナップアクションで行います。キャピラリー･センサー･ダイアフラムはステンレス製で耐食性に優れています。サーモスタットの主要部であるダイアフラムや接点機構部は特殊なステアタイトの上に組み込まれており、外部からの温度影響が少なく作動が安定しています。

UL、VDE をはじめ、各国規格･認可マークの規定に準拠しています。もちろん、日本の電気用品にも採用いただけます。

アプリケーション

空調機、農業ハウス用に
温水器、ボイラー、洗濯機、食器洗浄機、サウナなどに
フライヤー、ワッフル焼き器、オーブンなどの調理器具に

使用上のご注意

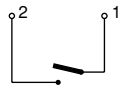
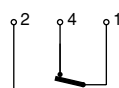
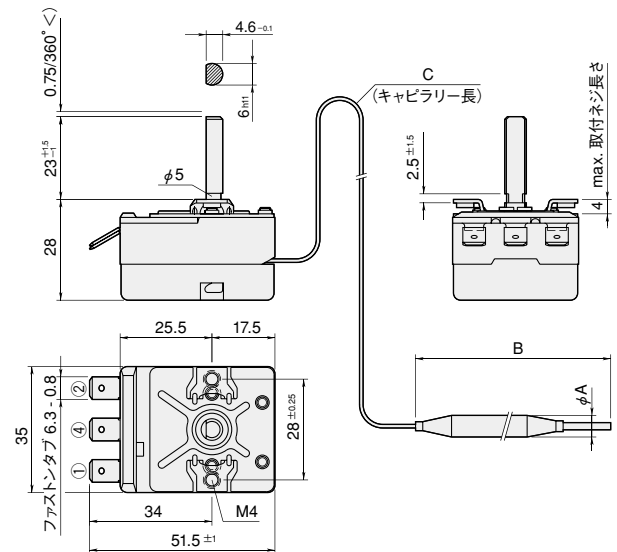
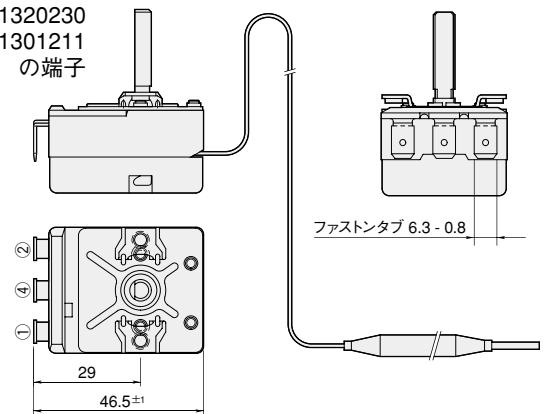
- センサー部を変形させないでください。温度特性が変わります。
- キャピラリーの最小屈曲半径は 5 ㎜以上とってください。
- センサー部およびキャピラリーをつぶしたり、クラック、ピンホールなどを生じさせると、接点が動作しなくなり重大事故につながることもあります。
- オーバーシュート時センサー部の温度が、センサー最高温度以上に上昇しない様にご使用ください。
- 正しく結線してお使いください。結線はファストン端子番号 250 番を使用してください。
- 必ず電気定格以内でお使いください。
- 取付けネジの先端がサーモスタット本体に触れない首下長さのネジをお使いください。
- サーモスタット本体は 120℃（EGO1300200 は 85℃）を越えない様にしてください。
- 仕様に示されている最高温度以上では使用しないでください。
- 腐食性の雰囲気の中では使用しないでください。センサー部を腐食性のある液体に使用しないでください。
- このサーモスタットは強制 OFF 機能は採用されていません。ご注意ください。

仕様表中の在庫表示　◎：標準在庫品 即日または翌営業日に出荷できます（在庫切れの場合もあります）

EGOサーモスタット

スイッチ機構	スナップ方式
電気定格	AC250V 16A（抵抗負荷）2.6A（誘導負荷） EGO1300200は、AC240V 20A（抵抗負荷）3.3A（誘導負荷） B接点を使用している場合のA接点はAC250V 8A（抵抗負荷）
材　質	センサー、キャピラリー：SUS316L スタフィンボックス　：黄銅 ダイヤル　　　　　　：ポリアミド

配線図

B接点
温度上昇でOFF

A／B接点
1-2：温度上昇でOFF（B接点）
1-4：温度上昇でON（A接点）

図はA/B接点の製品です。
B接点の製品は、④端子がありません。

（10個単位でご注文ください）

在庫	型　番	商品コード	温度設定範囲	センサー温度（最低／最高）	復帰温度差	接点機構	寸法（mm） A	B	C	スタフィンボックス
◎	EGO1304201	12501010	30～252℃	−10℃／330℃	約6℃	B接点	3	178		なし
◎	EGO1324206	12501020				A/B接点				Cタイプ
◎	EGO1324203	12501030								なし
◎	EGO1306201	12501040	50～320℃	−10℃／330℃	約6℃	B接点	3	160		なし
◎	EGO1326202	12501050			約7℃	A/B接点				Cタイプ
◎	EGO1326212	12501060	48～320℃	−10℃／370℃	約8℃	A/B接点	4	91	870 $^{+50}$	Aタイプ
◎	EGO1320201	12501070	0～40℃	−20℃／55℃	約2℃	A/B接点	6	129		なし
◎	EGO1320230	12501080		−20℃／70℃						Bタイプ
◎	EGO1302205	12501090	31～110℃	−10℃／135℃	約3℃	B接点	6	113		なし
◎	EGO1302204	12501100	33～110℃	−10℃／140℃						Cタイプ
◎	EGO1322205	12501120	30～110℃	−10℃／120℃		A/B接点				
◎	EGO1322902	12501110	33～120℃	−10℃／140℃	約3.5℃	A/B接点	6	98	980 $^{+100}$	Aタイプ
◎	EGO1301210	12501130	32～80℃	−10℃／150℃	約3℃	B接点	6	98		なし
◎	EGO1301211	12501140	30～80℃	−20℃／120℃	約4℃					Cタイプ
◎	EGO1321202	12501170	30～93℃	−10℃／130℃	約2℃	A/B接点	6	129	870 $^{+50}$	なし
◎	EGO1321205	12501160	30～80℃	−10℃／120℃	約3℃	A/B接点	6	98		Cタイプ
◎	EGO1300200*	12501310	0～40℃	−50℃／55℃	約2℃	B接点	6	129		なし

*：最高本体周囲温度85℃、電気定格AC240V20A（抵抗負荷）3.3A（誘導負荷）
各製品にはダイヤルが付属しています。

EGO 可変ハイリミッター

■ダイヤル付き

接点は、設定温度に達するとOFFし、保持される。復帰動作は、設定温度より10℃以上降下させたあと、ダイヤルの中央の復帰ボタンを押して行う。

電気定格：AC250V 16A（抵抗負荷）
2.6A（誘導負荷）

材 質
センサー、キャピラリー：SUS316L
ダイヤル：ポリアミド

在庫	型 番	商品コード	温度設定範囲	センサー温度(℃) 最低	センサー温度(℃) 最高	接点機構	ダイヤル	スタフィンボックス
◎	EGO1345510	12501320	50～300℃	−10	350	B接点	付属	なし

■ダイヤルなし

接点は、設定温度に達するとOFFし,保持される。復帰動作は、設定温度より10℃以上降下させたあと、復帰レバーを押して行う。

温度設定は、製品添付の取扱説明書にしたがってください。

電気定格：AC250V 16A（抵抗負荷）
2.6A（誘導負荷）

材質 センサー、キャピラリー：SUS316L

在庫	型 番	商品コード	温度設定範囲	センサー温度(℃) 最低	センサー温度(℃) 最高	接点機構	ダイヤル	スタフィンボックス
◎	EGO1345240	12501330	106～300℃	−10	325	B接点	なし	なし

EGO 三相用

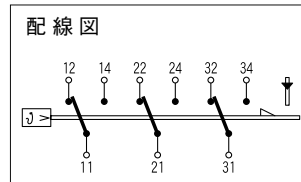
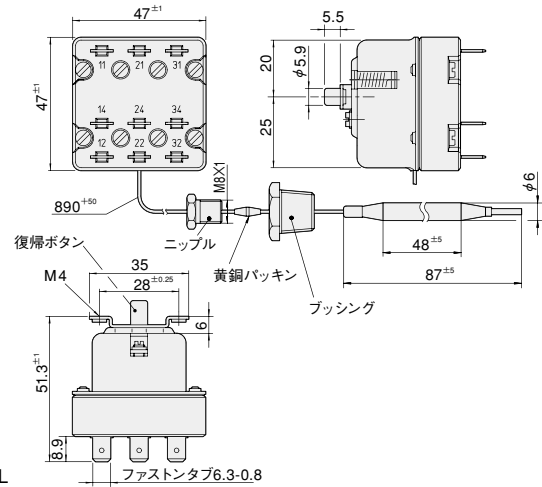
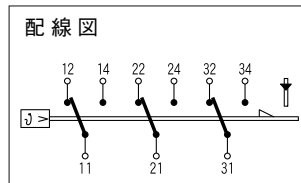
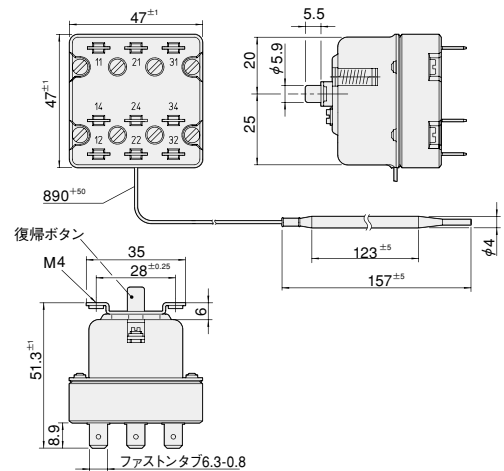
電気定格：AC250V 16A（抵抗負荷）
2.6A（誘導負荷）

材 質
センサー、キャピラリー：SUS316L
ダイヤル：ポリアミド
（EGO3405203 は ABS）

在庫	型 番	商品コード	温度設定範囲	センサー温度(℃) 最低	センサー温度(℃) 最高	復帰温度差	接点機構	寸法(mm) A	寸法(mm) B	寸法(mm) C	スタフィンボックス
◎	EGO3402206	12501180	32 ～ 110℃	−10	170	約 5℃	B接点	6	138	880^{+50}	Cタイプ
◎	EGO3405203	12501190	50 ～ 300℃	−10	330	約 12℃			77		なし

仕様表中の在庫表示 ◎：標準在庫品 即日または翌営業日に出荷できます（在庫切れの場合もあります）

EGO 三相用ハイリミッター（温度固定）

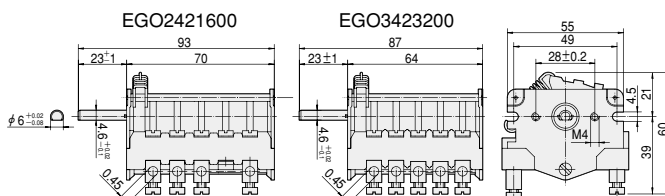
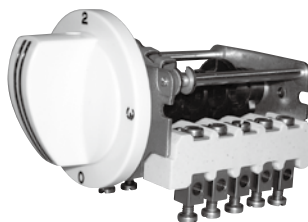
接点はセンサー温度が動作温度に達したとき、またはキャピラリー破損などによる液漏れが生じたときに OFF しインターロックされる。温度によって動作した場合はセンサー温度を降下させた後、復帰ボタンを押して手動復帰することができる。
接点は全体の温度が自動 OFF 低温域になった場合にも OFF する。この場合はセンサー温度を 20℃に戻した後、復帰ボタンを押して復帰する。

センサー、キャピラリー材質 ：SUS316L

在庫	型　番	商品コード	動作温度（℃）	センサー温度（最低／最高）	自動 OFF 低温域	電気定格 AC250V 抵抗負荷（誘導負荷） B 接点	A 接点	接　点	スタフィンボックス
◎	EGO3252216	12501340	130^{+0}_{-14}	−10℃／260℃	-10℃以下	20A（3.3A）	1.5 A	A/B 接点	C タイプ

センサー、キャピラリー材質 ：SUS316L

在庫	型　番	商品コード	動作温度（℃）	センサー温度（最低／最高）	自動 OFF 低温域	電気定格 AC250V 抵抗負荷（誘導負荷） B 接点	A 接点	接　点	スタフィンボックス
◎	EGO3257207	12501350	358^{+0}_{-20}	−10℃／370℃	−5℃以下	30A（5A）	1.5A（0.25A）	A/B 接点	なし

EGO カムスイッチ

2 台または 3 台のヒーターの結線を変えることにより、出力（ワット数）を切り替えるスイッチです。

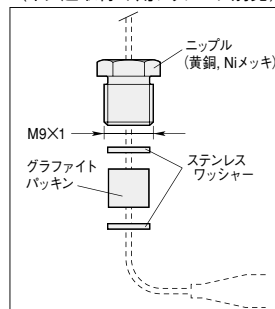
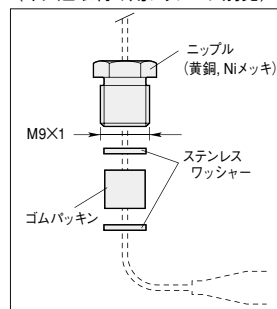
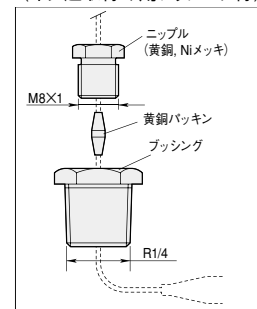
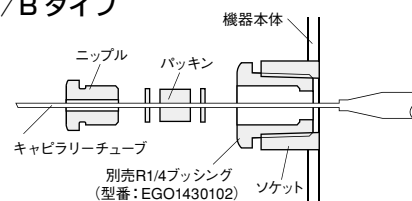
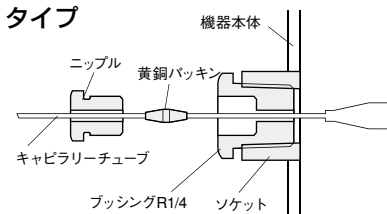
- シャフトに取付けられたダイヤルを、決められた角度まで回すだけの簡単操作です。
- 取付けは、ネジ 2 本でパネルに固定するだけです。
- 大容量のヒーターに使用可能です。

EGO2421600　EGO3423200

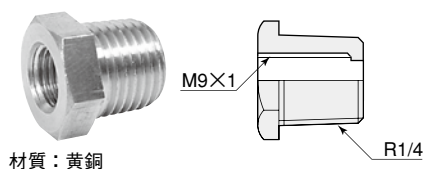
93　23±1　70　φ6 +0.02/−0.08　4.6 +0.02/−0.1　0.45
87　23±1　64　4.6 +0.02/−0.1　0.45
55　49　28±0.2　4.5　21　60　39　M4

入力・出力の電線は単線または棒状端子を使用してください

在　　庫		◎	◎
型　　番		EGO2421600	EGO3423200
商品コード		12501410	12501430
動作タイプ		単相用 4 段切替 ヒーター 2 台用	三相用 4 段切替 ヒーター 3 台用
スイッチ位置ー動作（A,B,C は各ヒーターを示す）	0（出力：0）	全 OFF	全 OFF
	3（出力：大）	A,B 共に ON	A,B,C 共に ON
	2（出力：中）	B のみ ON	A と B ON
	1（出力：小）	A と B が直列	B のみ ON
電気定格（抵抗負荷）		AC500V 16A AC400V 25A AC250V 32A	AC400V 25A AC250V 32A

■スタフィンボックス仕様

●Aタイプ
400℃耐熱　グラファイトパッキン
（ネジ込取付け用ブッシング別売）

●Bタイプ
100℃耐熱　ゴムパッキン
（ネジ込取付け用ブッシング別売）

●Cタイプ
黄銅パッキン
（ネジ込取付け用ブッシング付）

■スタフィンボックス取付け例

●A／Bタイプ　　●Cタイプ

別売部品

●スタフィンボックス仕様 Aタイプ、Bタイプ用
ブッシング　R1/4

材質：黄銅

在　庫	◎
型　番	EGO1430102
商品コード	12501230

●ベゼル

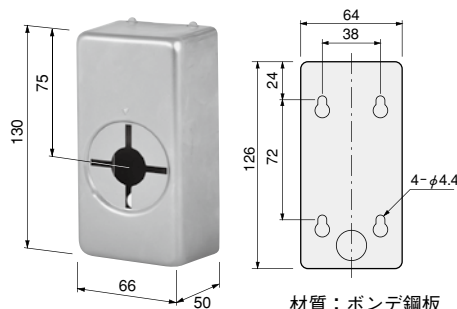
材質：鋼板（メッキ）

在　庫	◎
型　番	EGO1210302
商品コード	12501210

●取付ビス（2 個入り）

在　庫	◎
型　番	NTP2710
商品コード	12400560

● EGO 用ボックス

材質：ボンデ鋼板

在　庫	◎
型　番	REA2111
商品コード	11200011

EGO三相用は使用不可

仕様表中の在庫表示　◎：標準在庫品　即日または翌営業日に出荷できます（在庫切れの場合もあります）

温度パワーセンサー［TPS］

雰囲気温度を検知できるバイメタル式薄型サーモスタット

特　長

- 小ディファレンシャルにて高精度
- 電気的寿命は 10 万回以上と長寿命
- 雰囲気温度を検知可能
- コンパクトなケーシング

アプリケーション

- 制御盤、両替機などの凍結防止用
- 自販機、ウォーマーなどのヒーター温度制御用
- カメラ、レンズの曇り止め温度制御用
- 乾燥機、暖房機などの過昇温防止用

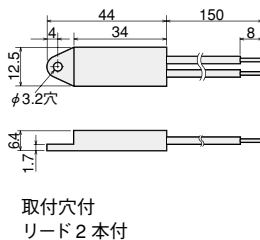
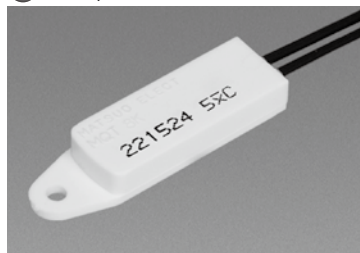
動 作　：　温度上昇でOFF
温度下降でON

使用上のご注意

- （雰囲気温度を捉える場合）大気温度や制御盤筐体内温度をとらえて制御する時は、温度パワーセンサー［TPS］の全面から温度を感じるように、ぶら下げる感覚で面から浮かして取付けてください。
- （面温度を捉える場合）パネルヒーターなどの面温度を捉えて制御する時は、温度パワーセンサー［TPS］の全面から温度を感じるように、アルミテープや断熱材で覆うようにしてください。周囲温度が温度パワーセンサー［TPS］に影響のないようにしてください。
- どこを制御したいのか明確にして、その箇所に温度パワーセンサー［TPS］を取付けて実際の温度を測定してください。特に熱源から離して取付ける場合は、温度パワーセンサー［TPS］は必要な温度に対して必ずしも同じ温度とは限りません。十分に確認のうえ使用してください。
- 取付けの際にシリコーン接着剤を用いる場合、接点障害を起こします。「低分子シロキサン含有シリコーン」の使用はおやめください。

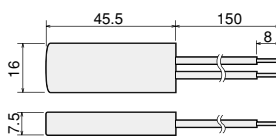
寸 法・仕 様

これ以外の温度およびディファレンシャルでも製作可能です。RoHS 対応品です。

MQT8K（小型・防塵防滴仕様）

取付穴付
リード２本付

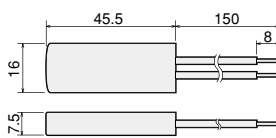
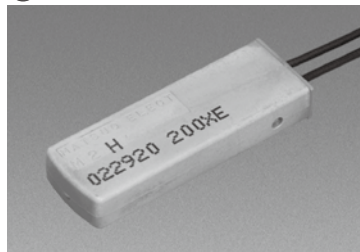
ディファレンシャル	：6.5±1.5（5〜8）℃
電気定格	：AC125V/50mA〜2A　AC250V/50mA〜1.3A DC12V/50mA〜2A　DC24V/50mA〜1.3A
開閉寿命	：定格負荷において10万回

在庫	型　番	商品コード	動作温度		使用温度範囲
			ON	OFF	
○	MQT8K-ON5	12900401	5℃	11.5℃	−30℃ 〜 80℃
○	MQT8K-30	12900403	23.5℃	30℃	−30℃ 〜 80℃

M2（薄型・防塵防滴仕様）

取付穴なし
リード２本付

ディファレンシャル	：10±2（8〜12）℃
電気定格	：AC125V/0.5A〜5A　AC250V/0.5A〜3A DC12V/0.5A〜5A　DC24V/0.5A〜3A
開閉寿命	：定格負荷において10万回

在庫	型　番	商品コード	動作温度		使用温度範囲
			ON	OFF	
○	M2-50	12900405	40℃	50℃	−30℃ 〜 75℃
○	M2-80	12900408	70℃	80℃	−30℃ 〜 115℃

M2H（中温用・薄型・防塵仕様）

取付穴なし
リード２本付

ディファレンシャル	：15±5（10〜20）℃
電気定格	：AC125V/0.5A〜3A　AC250V/0.5A〜2A DC12V/0.5A〜3A　DC24V/0.5A〜2A
開閉寿命	：定格負荷において10万回

在庫	型　番	商品コード	動作温度		使用温度範囲
			ON	OFF	
○	M2H-120	12900412	105℃	120℃	−20℃ 〜 167℃
○	M2H-180	12900418	165℃	180℃	−20℃ 〜 230℃

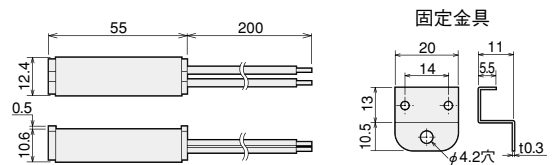
H702S（高温用・防塵仕様・セラミックケース仕様）

固定金具

開閉寿命：定格負荷において10万回

リード２本付
固定金具付（２個１セット）

55　200　12.4　0.5　10.6

固定金具
20　11　14　5.5　13　10.5　φ4.2穴　t0.3

在庫	型　番	商品コード	動作温度		ディファレンシャル	電 気 定 格	使用温度範囲
			ON	OFF			
○	H702S-250	12900425	225℃	250℃	25±7（18〜32）℃	AC125V/0.1A〜8A AC250V/5A	−20℃ 〜 310℃
○	H702S-300	12900430	270℃	300℃	30±10（20〜40）℃	AC125V/6A AC250V/4A	−20℃ 〜 360℃

○：短納期品　通常２〜５営業日で出荷できます（在庫切れの場合もあります）　無印：受注生産品　納期についてはお問い合わせください

バイメタルサーモスタット

小型で耐熱高容量

特　長

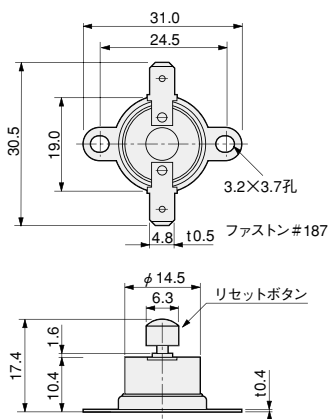
- 小型で耐熱高容量、セラミックス（ステアタイト）ボディのサーモスタットです。
- 機器の過熱防止用として、幅広く使用できます。

寸法・仕様

TH-56 シリーズサーモスタット（自動復帰型）

在庫	型　番	商品コード	動作温度（℃） OFF	動作温度（℃） ON	電気定格
○	TH56020	12900020	20±3	10±3	AC125V 15A / AC250V 7.5A（最小電流 0.1A）
○	TH56030	12900030	30±3	20±3	
○	TH56040	12900040	40±3	30±4	
○	TH56050	12900050	50±3	40±4	
○	TH56060	12900060	60±4	50±4	
○	TH56070	12900070	70±4	55±5	
○	TH56080	12900080	80±4	65±8	
○	TH56090	12900090	90±4	75±8	
○	TH56100	12900100	100±5	80±8	
○	TH56110	12900110	110±5	80±8	
○	TH56120	12900120	120±5	100±10	
○	TH56130	12900130	130±5	110±10	
○	TH56140	12900140	140±5	120±15	
○	TH56150	12900150	150±6	125±15	AC125V 10A / AC250V 5A（最小電流 0.1A）
○	TH56170	12900170	170±8	130±15	
○	TH56180	12900180	180±8	140±15	
○	TH56200	12900200	200±8	160±20	

動　　作	：温度上昇によりOFF 温度下降によりON
最高周囲温度	：250℃
開閉寿命	：定格電圧電流で、 30,000回（TH56020～TH56120） 10,000回（TH56130～TH56200）

TH-57シリーズサーモスタット（マニュアルリセット型）

電気定格	：抵抗負荷 AC125V 15A／AC250V 7.5A （最小電流0.1A）
動　　作	：温度上昇によりOFF　温度下降後、 リセットボタンでON
最高周囲温度	：250℃

在庫	型　番	商品コード	動作温度（OFF）
○	TH57120	12900121	120±5℃